Outil de surveillance des sécheresses à l'échelle nord-américaine – Mai 2006

CANADA : Les niveaux de précipitations se situent près ou au-dessus de la normale au début de la saison de croissance, et les perspectives de croissance sont prometteuses dans la plupart des régions agricoles du Canada. La majorité des terres agricoles du Canada semblent en excellent état, mais la situation demeure quelque peu préoccupante dans certaines régions.

Le mois passé, le Canada atlantique a reçu des précipitations supérieures à la moyenne, ce qui a contribué à améliorer l'écoulement fluvial et à relever les niveaux de la nappe phréatique, atténuant ainsi les problèmes mineurs d'approvisionnement en eau qu'on y avait connus ces derniers mois. La désignation de conditions anormalement sèches du dernier mois a donc pu être éliminée pour cette région.

En Alberta, d'importantes précipitations sont tombées presque partout dans la partie septentrionale de la province, de sorte que la situation s'y est considérablement améliorée, ce qui laisse présager de bonnes récoltes pour cette année, spécialement dans les régions agricoles de la rivière de la Paix et du Nord-Ouest de la province. Les pluies abondantes de mai ont permis de réduire considérablement l'étendue des zones cotées D1 et D0. Toutefois, l'état des pâturages et de la nappe phréatique demeure préoccupant, leurs conditions étant encore qualifiées d'anormalement à modérément sèches.

À l'instar du Nord de l'Alberta, les régions nordiques de la Colombie-Britannique ont connu d'importantes chutes de pluie tout au long du mois, ce qui a contribué à améliorer l'état hydrique des sols et atténué les craintes de sécheresse. Un petit secteur situé dans la partie centrale intérieure de la Colombie-Britannique demeure relativement sec et s'est vu attribuer la cote D0.

ÉTATS-UNIS : Les fortes pluies tombées ce mois-ci ont mis un terme à la sécheresse dans les régions des Grands Lacs et de la Nouvelle-Angleterre, mais en raison des niveaux de précipitations inférieurs à la normale et des températures plus élevées que la normale, les conditions de sécheresse ont persisté et même empiré dans le Sud-Ouest et dans certaines zones des hautes plaines. Des niveaux quasi records de faibles chutes de pluie dans le Dakota du Sud et au Nebraska ont entraîné l'attribution de la cote de sécheresse D2 dans la partie centrale du Dakota du Sud et dans l'Ouest du Nebraska, alors que des averses dispersées et des températures au-dessus de la normale ont fait fondre rapidement la neige dans les montagnes et réduit le niveau d'humidité du sol au Colorado, occasionnant ainsi l'extension de la cote D2 à tout l'Est du Colorado. La cote de sécheresse D3 qu'affichait déjà le Sud-Ouest du pays a été étendue au point d'aller rejoindre la zone cotée D3 dans le Nord du Texas et l'Ouest de l'Oklahoma et couvrir une bonne partie du Nouveau-Mexique. En revanche, de fortes pluies ont permis d'abaisser la cote de sécheresse D4 dans le Sud du Texas et la cote D2 le long de la côte du golfe du Mexique. Le niveau de pluviosité a été de moitié inférieur à la normale depuis la Louisiane jusque dans le Sud du Mississippi, ce qui a occasionné l'extension de la cote de sécheresse D2 dans ces deux États. En dépit de fortes averses dispersées, la cote de sécheresse D1 a dû être étendue dans tout le Centre de la péninsule de la Floride, où le

danger de feu est demeuré élevé. La cote D1 a été maintenue depuis la Caroline du Sud jusque dans le Sud de la Virginie en raison du fait que les chutes de pluie sont demeurées inférieures à la normale depuis l'intérieur des Carolines jusque dans les États du centre du littoral de l'Atlantique.

Les conditions de sécheresse dans le Sud de la région des plaines ont considérablement nui aux récoltes de blé d'hiver, les prévisions nationales de récolte de blé de force rouge d'hiver ayant reculé de 29 % par rapport aux niveaux de l'an dernier. Les producteurs de l'Oklahoma et du Texas prévoient enregistrer des pertes considérables, celles-ci pouvant y être de l'ordre de 47 % et de 66 % respectivement.

MEXIQUE : En mai, on a assisté à certains changements dans la répartition des chutes de pluie au Mexique. À l'échelle du pays, la moyenne aérienne des précipitations pour mai 2006 a été 48,9 mm (1,93 po), ce qui représente 122 % de la moyenne à long terme de 40 mm (1,57 po) définie pour la période de 1941 à 2005. Selon le service météorologique mexicain (SMN), mai 2006 se classe au 17^e rang pour ce qui est du degré élevé d'humidité enregistré dans un mois de mai depuis 1941 (par comparaison, le mois de mai 2000 avait été le mois de mai le plus humide depuis 1941, affichant une moyenne aérienne de précipitations de 68,9 mm, ou 2,71 po). Deux systèmes porteurs de fronts froids ont occasionné au milieu du mois quelques périodes de pluie dans la partie septentrionale de la péninsule de la Basse-Californie ainsi que dans certaines zones du Nord et du Centre du Mexique, notamment aux environs de Mexico. Ces chutes de pluie ont permis à certains secteurs des États de Chihuahua, de Sinaloa et de Durango de connaître un peu de répit, ces États étant ceux qui ont été les plus touchés par la sécheresse depuis le début de l'année en cours. Ces systèmes frontaux ont également généré des températures douces dans le Nord-Est et l'Est du Mexique (Nuevo León, Tamaulipas et Veracruz). Dans la zone Nord-Est du littoral de l'océan Pacifique, la saison des cyclones tropicaux s'est amorcée, durant les derniers jours de mai, avec le développement, près de Guerrero (au sud d'Acapulco), de la tempête tropicale Aletta, qui a occasionné des chutes de pluie le long de la côte. Durant la seconde moitié de mai, la côte du Chiapas, dans le Sud-Est du Mexique, a enregistré quelques périodes de pluies intenses qui ont causé des inondations dans les régions mêmes où étaient tombées des pluies diluviennes en octobre dernier. La commission nationale des eaux a signalé que les niveaux mesurés de précipitation ont été respectivement de 429 %, 402 % et 153 % supérieurs à la normale dans les régions hydrologiques administratives de la péninsule de la Basse-Californie, de Lerma-Santiago-Pacifique et de la vallée de Mexico. En dépit des conditions d'humidité observées en mai, le Nord-Ouest du Mexique a continué à connaître des conditions de sécheresse à long terme, comme l'indiquent la carte de l'indice normalisé des précipitations sur 12 mois.

Au cours du mois de mai, la sécheresse a continué à s'intensifier dans le Nord-Ouest du Mexique. Les conditions de sécheresse extrême (D4) se sont étendues vers le nord depuis l'ensemble des régions de Sinaloa et Senora pour atteindre la zone cotée D4 dans le Sud de l'Arizona. La situation s'est détériorée dans le Nord de Coahuila, où les conditions de sécheresse prononcée (D2) se sont étendues vers le sud et vers l'ouest. Les chutes de pluie de mai dans le Centre du Mexique ont permis de restreindre l'étendue de la zone cotée

D3 (sécheresse extrême) à l'intérieur des limites des États de Jalisco, de Guanajuato et de Michoacán (bassin de Lerma-Chapala). On a également observé certaines améliorations dans le Sud des États de Nuevo León et de Tamaulipas et dans la plus grande partie de celui de San Luis Potosí, où les conditions anormalement sèches (D0) se sont déplacées vers le nord. Les conditions se sont également améliorées dans les États de Guerrero et d'Oaxaca, où la cote D0 a été éliminée. Enfin, on a également retiré à la péninsule du Yucatan la cote D0 de conditions anormalement sèches qui lui avait été attribuée.

...